



116054

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

- . a favor de SOCIEDAD ANÓNIMA DEMDI, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Paseo Enrique Sanchiz, 27, por CILINDRO DE ARRASTRE PARA MÁQUINAS DE HILATURA".

- . -  
\*

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un cilindro de arrastre para máquinas de hilatura, el cual, gracias a sus especialísimas características constructivas y funcionales, es aplicable a todos los sistemas y mecanismos de estiraje en hilaturas de toda clase de fibras, mejorando las condiciones de trabajo de los cilindros similares existentes en el mercado, a pesar de lo cual la constitución de dicho cilindro es muy simple y, por tanto, de fabricación rápida y más económica que la de los cilindros usuales.
- 5.
- 10.

116054

8 SE



- Concurriendo a todas sus ventajas y efectos prácticos, el cilindro en cuestión se particulariza substancialmente, por el hecho de comprender una envolvente tubular elástica en cuya periferia existe una pluralidad de aletas longitudinales paralelas de trazado zigzagueante y superficie sinuosa que, mejorando las condiciones del estiraje, es susceptible de actuar, al propio tiempo que como un eficaz cepillo superior (peluquín) para los cilindros de presión, como un óptimo cepillo inferior para los cilindros rayados.
- 5.
- 10.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

- 15.
- En dichos dibujos, la figura 1 corresponde a una sección transversal alzada del cilindro, y la figura 2 permite apreciar la disposición que adopta en la correspondiente máquina de hilatura.

- 20.
- Según la representación de los dibujos, el presente cilindro de arrastre para máquinas de hilatura está constituido por un ánima -1- de madera o de otro material rígido apropiado, ensartada y sujeta sobre el eje -2-, en el que el cilindro se encuentra montado en número conveniente y en forma sucesiva.

- 25.
- El anima -1- se halla recubierta por una envolvente que comprende una parte tubular elástica -3-, de la que se deriva una pluralidad de aletas longitudinales de la misma naturaleza elástica -4- que ocupan toda la periferia de dicha envoltura -3- y presenta forma

116054



de zigzag y superficie sinuosa.

5. Las aletas citadas, gracias a su referida elasticidad y disposición, constituyen elementos que proporcionan un arrastre regular de las fibras, cualquiera que sea su clase, pudiendo ser instalado el cilindro en cuestión en numerosos tipos de mecanismos.

10. En todos los casos, el presente cilindro obra además como cepillo superior (peluquín) para la limpieza de impurezas de los cilindros de presión de la máquina de que se trate. También puede actuar como cepillo inferior para limpiar los correspondientes cilindros, rayados.

15. El cilindro descrito, mejora, pues, las condiciones de trabajo con relación a las de los cilindros de arrastre actuales, con indudable ventaja por cuanto hace posible un funcionamiento más eficiente del conjunto de la máquina de hilar, permitiendo un rendimiento superior.

20. No obstante, y como es de ver por cuanto queda expuesto y por la observación de las figuras, el susodicho cilindro no presenta complicaciones de constitución de ninguna clase, lo que posibilita una fabricación muy sencilla y a un coste económico.

25. Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

116054

8 SEP



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Cilindro de arrastre para máquinas de hilatura, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una envolvente elástica, formada por una parte tubular de cuya periferia se deriva una pluralidad de aletas longitudinales paralelas, de trazado en zig-zag y superficie sinuosa que, proporcionando un estiraje regular, confieren al cilindro la posibilidad de actuar, al propio tiempo como cepillo superior para los cilindros de presión y como cepillo inferior para la limpieza de los cilindros rayados.
10. 2. Cilindro de arrastre para máquinas de hilatura. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.
- 15.

Barcelona, 8 de septiembre de 1965.

SOCIEDAD ANONIMA DEMDI

p.a.

116054 18 SEP 1965



Fig. 2

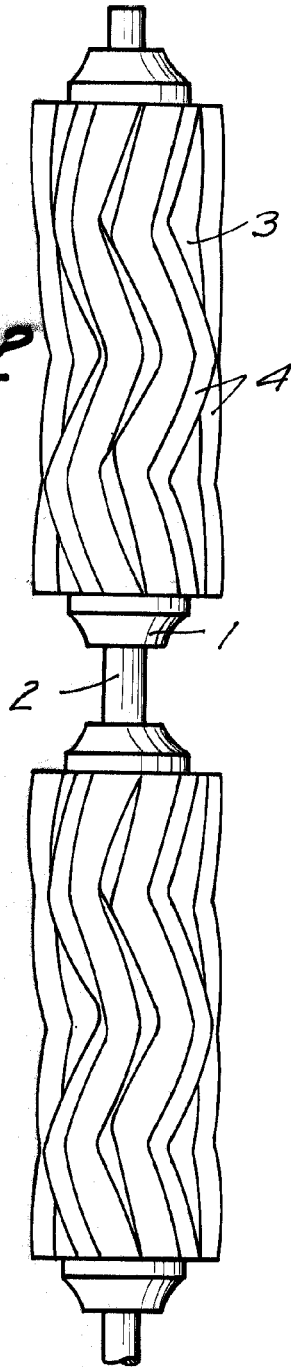
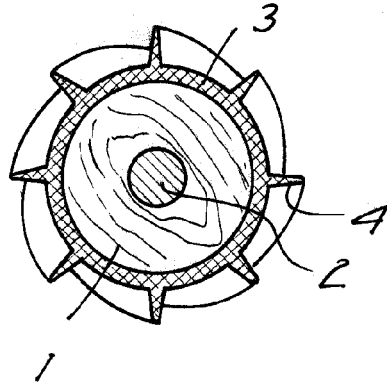


Fig. 1



12870

8 SEP. 1965

Barcelona,  
Sociedad Anónima Demdi  
p.a.